

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

ABSTRAK

ABSTRACT

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI..... iii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah 1

1.2. Rumusan Masalah 2

1.3. Batasan Masalah 3

1.4. Tujuan Penelitian 3

1.5. Metode Penelitian 3

1.6. Sistematika Penulisan 4

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Populasi Fitoplankton 6

2.2 Pemodelan Mangsa-Pemangsa 7

2.3 Persamaan Diferensial 8

2.4 Model Pertumbuhan Logistik 9

2.5 Titik Tetap 10

2.6 Tipe Holling..... 10

2.7 Akar-akar Persamaan Kubik..... 12

2.8 Metode Euler 13

BAB III MODEL POPULASI PLANKTON YANG MENGALAMI

TURBULENSI SECARA HORIZONTAL

3.1 Model ekosistem 16

3.2 Titik Tetap.....	17
3.3 Analisis Kestabilan.....	18
BAB IV ANALISIS KESTABILAN SERTA SENSITIFITAS PARAMETER PADA MODEL POPULASI PLANKTON YANG MENGALAMI TURBULENSI SECARA HORIZONTAL	
4.1 Simulasi Waktu Kestabilan Model Plankton yang Mengalami Turbulensi Secara Horizontal	22
4.2 Sensitifitas Parameter Model Plankton yang Mengalam Turbulensi Horizontal	24
4.3 Simulasi Wilayah Kestabilan Model Populasi Plankton yang Mengalami Turbulensi Secara Horizontal	27
4.4 Sensitifitas Parameter di wilayah (x) Pada Model Plankton yang Mengalami Turbulensi Horizontal	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
4.1 Kesimpulan	32
4.2 Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA	33